

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/040490 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D06P 3/32,
1/38, C09B 62/453

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012231

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 50 368.4 29. Oktober 2003 (29.10.2003) DE
10 2004 041 187.5 25. August 2004 (25.08.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SOMOGYI, Laszlo
[HU/DE]; Mainstr. 12, 67117 Limburgerhof (DE).
ZAMPONI, Andrea [DE/DE]; Schimperstr. 37,
68167 Mannheim (DE). STREICHER, Rolf [DE/DE];
Rudolf-Heilgers-Strasse 8, D-67549 Worms (DE).
KIESOW, Harald [DE/DE]; Eichenstr. 23, 67067
Ludwigshafen (DE). ERHARD, Reiner [DE/DE];
Karl-Marx-Str.27, 68199 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Part-
ner (GbR), Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

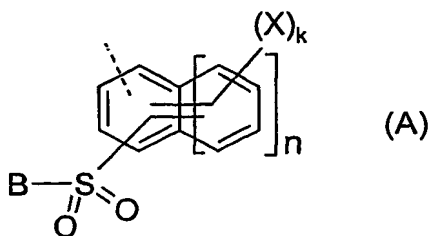
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE REACTIVE COLOURING OF LEATHER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM REAKTIV-FÄRBen VON LEDER



(57) Abstract: The invention relates to a method for the colouring of leather with
at least one dye (F), comprising at least one group of formula (A) which may be
activated under alkaline conditions, where ---- represents the bond to the remainder
of the dye molecule, X is an electron-withdrawing group, k = 1, 2, or 3, n = 0 or
1 and B is a CH=CH₂, or CH₂-CH₂-Q group, where Q is a group which may be
cleaved under alkaline conditions, comprising the treatment of the leather with an
aqueous liquor, containing at least one dye (F), at a pH value of at least 7.5. The in-
vention further relates to novel dyes which are particularly suitable for the reactive
colouring of leather.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Leder mit wenigstens, einem Farbstoff
F, der wenigstens eine unter alkalischen Bedingungen aktivierbare Gruppe der Formel A; aufweist, worin die Bindung zum Rest
des Farbstoffmoleküls darstellt; X für einen elektronenziehenden Rest steht, k für 1, 2 oder 3 steht, n 0 oder 1 bedeutet, und B für
eine Gruppe CH=CH₂ oder eine Gruppe CH₂-CH₂-Q steht, worin Q eine unter alkalischen Bedingungen abspaltbare Gruppe steht,
umfassend die Behandlung des Leders mit einer wässrigen Flotte, enthaltend wenigstens einen Farbstoff F, bei einem pH-Wert von
wenigstens 7,5. Die vorliegende Erfindung betrifft auch neue Farbstoffe, die zum Reaktiv-Färben von Leder besonders geeignet sind.

WO 2005/040490 A1